

ISTITUTO PROFESSIONALE PER
L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

SIDERNO

Programma svolto

Classe I B

Disciplina: Tecnologie dell'Informazione e della
Comunicazione

Docente : Ing. Panetta Antonio
Ing. Versace Domenico Mario

Architettura del calcolatore: scheda madre, CPU, memorie, slot, memoria di massa. Sistema binario. Numerazione binaria. Conversione da decimale a base binaria. Il software. Diversi tipi di software in base allo scopo per cui sono stati creati. Software di base e software applicativo. I principali pacchetti applicativi. I linguaggi di programmazione. Il sistema operativo. Il PC nel modo del lavoro. Il commercio elettronico. Il telelavoro. Ergonomia. La sicurezza e la protezione dei dati. Rappresentazione dei dati numerici. Sistemi posizionali. Sistemi di numerazione binaria e decimale. Conversione da binario a decimale e viceversa. Il Word. Formattazione del testo in Word: tipi di carattere; dimensione stile del carattere. Gli strumenti multimediali. I formati multimediali. Il formato testo. Il formato per le immagini. Il formato per il video. Il formato per l'audio. Esempio di lettera commerciale. Excel. Il formato delle celle. I riferimenti. Le formule. Inserimento di formule e funzioni. Riferimenti assoluti e relativi nelle funzioni. Formattazione condizionale. Calcolo della media aritmetica con Excel.

Parte del programma svolta durante la DAD.

Grafici con Excel. Il ruolo del sistema operativo. Il gestore della memoria centrale. Il file system. L'interfaccia con l'utente. Creare e formattare un grafico in Excel. Ridimensionare e spostare un grafico. Applicare layout e stili predefiniti. Modificare gli elementi. Salvare un grafico come modello. Videolezioni sincrone su Excel. Svolgimento di compiti assegnati e riconsegnati al docente a mezzo posta elettronica all'indirizzo profversaceipsia@gmail.com

Testo adottato

Paolo Camagni, Riccardo Nicolassy – “Tecnologie Informatiche – Office 2013 e Windows 8” – ed. Hoepli ISBN 978-88-203-6723-7

Gli alunni

I Docenti

Ing. PANETTA Antonio_____

Ing. VERSACE Domenico Mario_____

